

ANTONIO S. PERRONE (*)

OPISTOBRANCHI (*APLYSIOMORPHA*, *PLEUROBRANCOMORPHA*,
SACOGLOSSA, *NUDIBRANCHIA*) DELL'ISOLA DI MALTA

Riassunto. — Viene riportato l'elenco di 10 specie di Gasteropodi Opistobranchi raccolti in diverse località lungo la costa dell'isola di Malta.

Abstract. — *Opistobranchs* (*Aplysiomorpha*, *Pleurobrancoomorpha*, *Sacoglossa*, *Nudibranchia*) *from the isle of Malta*.

A short list of Opisthobranch gastropods collected from different places along the coast of Malta is reported in the present paper.

Key words: *Opistobranchia*, Malta.

Introduzione.

Le notizie in letteratura relative alla malacofauna dell'isola di Malta sono tuttora frammentarie (CARUANA 1867, CARUANA & DESPOTT 1919, BIGGS & WILKINSON 1966, WILKINSON, BEVAN & BALAAM 1966, MICALLEF & EVANS 1968, CACHIA 1975, GHISOTTI 1976, PALAZZI 1978, CACHIA 1981, RICHARDS 1983, etc.), specialmente per quanto concerne la sottoclasse degli Opistobranchi. In tempi recenti una esigua collezione di *Aplysiomorpha*, costituita da quattro forme, è stata elencata e descritta da BEBINGTON (1970). Negli anni 1979-1980 il signor David Attard di Malta mi ha inviato, a più riprese, diciassette esemplari di Opistobranchi, oltre a numerosi Prosobranchi. Gli esemplari sono stati raccolti dallo stesso Attard manualmente, durante immersioni effettuate in diverse località costiere dell'isola di Malta, e conservati in alcool. Gli individui fissati in alcool subito dopo la cattura erano accompagnati da appunti concernenti le località di rinvenimento, la profondità ed il substrato del luogo di raccolta. Inoltre il materiale era illustrato da semplici ma efficaci disegni

(*) Via Duca degli Abruzzi 15, 74100 Taranto.

colorati ed annotazioni relative alle ornamentazioni cromatiche osservate negli animali viventi. Le misure in millimetri nel testo si riferiscono sempre al materiale fissato.

Elenco degli Opisthobranchi.

Aplysiomorpha, Fam. *Aplysiidae*

1. *Aplysia fasciata* Poiret, 1789. Un es. di 70 mm di lunghezza. Località: Baia di St. Paul, profondità 5 m.

2. *Aplysia punctata* Cuvier, 1803. Quattro es. di lunghezza tra 15 e 30 mm. Località: Baia di Mellieha e St. Paul, profondità, fino a 2 m, su alghe.

Pleurobranchomorpha, Fam. *Pleurobranchidae*

3. *Berthella aurantiaca* (Risso, 1818). Tre es. di lunghezza tra 35 e 40 mm circa. Colorazione giallastra piuttosto sbiadita nel materiale fissato. Località: Baia di Mellieha, profondità, fino a 8 m, sotto pietre.

4. *Berthella plumula* (Montagu, 1803). Un es., lungo 27 mm. Località imprecisata, costa nord-ovest di Malta, sotto un blocco roccioso, a 5 metri circa di profondità.

Sacoglossa, Fam. *Elysiidae*

5. *Thuridilla hopei* (Verany, 1853). Due es., di 7 e 12 mm di lunghezza. Località imprecisata, costa nord-ovest di Malta, su *Udotea*.

Sacoglossa, Fam. *Bosellidae*

6. *Bosellia* cf. *mimetica* Trinchese, 1891. Un es., di 5 mm di lunghezza, sette in vivo. Questo es. è stato segnalato (PERRONE, 1980) in una nota precedente ma non esattamente identificato a causa della colorazione corporea, che si discosta notevolmente da quella tipica, pure variabile, di *Bosellia mimetica*, e per la morfologia della regione cefalica, che appare anch'essa diversa. La radula, uniseriata, risulta invece identica, per la forma ed il numero dei denti, a quella tipica di *B. mimetica*. Località: Ghajn Zejtuna, nella Baia di Mellieha, sotto una pietra a 5 m di profondità.

Nudibranchia, Fam. *Onchidorididae*

7. *Acanthodoris pilosa* (Abilgaard, 1789). Un es., lungo 22 mm ma assai contorto e deformato. L'es. fissato mantiene il tipico aspetto vil-

loso, dovuto alla presenza di numerosi tubercoli conici, esili ed allungati. Il tegumento dorsale risulta piuttosto molle al tatto. La colorazione dell'animale fissato è grigia. La radula ha formula $30 \times 5-1-0-1-5$ con l'elemento dominante più grande dei marginali. Località imprecisata, costa nord-ovest di Malta.

Nudibranchia, Fam. *Dendrodorididae*

8. *Dendrodoris limbata* (Cuvier, 1804). Un es., di 20 mm di lunghezza. Colorazione nerastra. Località Baia di Mellieha, sotto una pietra a circa 5 m di profondità.

9. *Dendrodoris grandiflora* (Rapp, 1827). Due es., di 35 e 42 mm di lunghezza. La colorazione è parzialmente estinta in alcool. Località: Baia di Mellieha, sotto pietre a circa 3 e 7 m di profondità.

Nudibranchia, Fam. *Calmidae*

10. *Calma glaucoides* (Alder & Hancock, 1854). Un es., di 16 mm di lunghezza. La colorazione appare biancastra opaca per totale estinzione in soluzione alcoolica. Il corpo è molto appiattito in senso dorso ventrale. La radula è caratteristica, presentando la fusione di un elevato numero di denti. Località: Baia St. Paul, sotto un blocco roccioso.

Altre specie di Opistobranchi, appartenenti agli ordini presi in considerazione, segnalate per le acque melitensi e di cui dispongo di notizie sono le seguenti: *Aplysia* (*Aplysia*) *depilans* (Gmelin, 1791) (BEBBINGTON 1970, due esemplari catturati a 7-10 metri di profondità nel porto di Sliema), *Aplysia* (*Pruvotaplysia*) *parvula* Guilding in Morch, 1863 (BEBBINGTON 1970, tre individui dragati a profondità di 80 m, al largo, $36^{\circ} 58' N$ $14^{\circ} 29' E$), *Bursatella leachi* De Blainville, 1817 (BEBBINGTON 1970, sei individui raccolti nella stessa stazione di *A. depilans*, su fondale fangoso nel porto di Sliema), *Notarchus punctatus* Philippi, 1836 (BEBBINGTON 1970, un individuo dragato a 50 metri di profondità, al largo, $35^{\circ} 50' N$ $14^{\circ} 34' E$) (MICALLEF & EVANS, 1968), *Lobiger serradifalci* (Calcara, 1840) (CACHIA 1981 cita un numero imprecisato di individui spiaggiati ma freschi, trovati nella Baia di Marsaxlokk). *Doris marmorea*, *Doris elephantia*, *Proctonotus delicatae* ed *Aeolis capitata* (Caruana, 1867) sono quattro forme di Nudibranchi di incerta attribuzione tassonomica.

Ringraziamenti. — Desidero ringraziare il Sig. David Attard per avermi cortesemente inviato il materiale elencato nella presente nota.

BIBLIOGRAFIA

- BEBBINGTON A., 1970 - Aplysiid species from Malta with notes on the Mediterranean Aplysiomorpha (Gastropoda, Opisthobranchia) - *Pubbl. Staz. zool. Napoli*, 38: 25-46.
- BIGGS H. E. J. & WILKINSON C., 1966 - Marine mollusca from Malta - *J. Conch.*, 26: 52-65.
- CACHIA C., 1975 - Further notes on Maltese Mollusca - *Mat. Nat.*, 2: 28-30.
- CACHIA C., 1981 - Notes on some uncommon species of molluscs from the Maltese islands - *Boll. malacologico*, Milano, 17: 291-294.
- CARUANA A. A., 1867 - Enumeratio ordinata molluscorum Gaulta-Melitensium, of the late Mr. Giuseppe Mamo arranged and published by Dr. A. A. Caruana - *British Press*, 78 pp.
- CARUANA A. & DESPOTT G., 1919 - Materiali per una malacofauna marina delle Isole Maltesi - *The Empire Press*, Malta, 25 pp. (Non visto).
- GHISOTTI F., 1976 - Considerazioni su *Gibbula nivosa* A. Adams, 1851 - *Conchiglie*, Milano, 12: 79-88.
- MICALLEF H. & EVANS F., 1968 - The marine fauna of Malta - *University Press*, Malta, 26 pp.
- PALAZZI S., 1978 - Osservazioni sull'habitat di *Gibbula nivosa* A. Adams 1851 - *Conchiglie*, Milano, 14: 177-180.
- PERRONE A., 1980 - Rinvenimento di una forma del genere *Bosellia* Trinchese nelle acque dell'isola di Malta - *Boll. malacologico*, Milano, 16: 103-104.
- RICHARDS G. W., 1983 - Molluscan zonation on rocky shores in Malta - *Journal Conchology*, 31: 207-224.
- WILKINSON C., BEVAN J. & BALAAM C., 1966 - Distribution studies of marine molluscs in Malta - *Under. Ass. Rep.*, 2: 89-99.